urmet DOMUS

Mod.
1092

DS1092-062

MONITOR LCD COLOR DE 17”

Ref. 1092/417A

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1 Información general 3
1.1 Utilización y descripción del producto 3
1.1.1 Características generales 3
1.2 Comprobación del paquete 3
1.2.1 Contenido del paquete 3
1.3 Advertencias 4
1.3.1 Alimentación 4
1.3.2 Precauciones de seguridad 4
1.3.3 Precauciones de instalación 4
1.3.4 Limpieza del dispositivo 4
1.3.5 Privacidad y Copyright 4
2 Controles y ajustes 5
2.1 Controles 5
2.2 Controles con el menú OSD 6
2.2.1 Imagen 7
2.2.2 Sonido 7
2.2.3 Ajuste OSD 8
2.2.4 Funciones PIP/POP 9
3 Calidad del monitor LCD y píxeles 10
4 Especificaciones del producto 10

1 INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente:
Le agradecemos que haya comprado este producto.
En este documento se describe cómo instalar y utilizar el monitor LCD de color de 17" URMET Domus, ref. 1092/417A.
Lea con atención este manual, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos.
Guarde el manual en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

1.1 UTILIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El monitor LCD de color 1092/417A presenta una estructura robusta, es ideal para aplicaciones de operación continua y puede usarse en sistemas CCTV sin temor a que sufra una fatiga excesiva.
La pantalla plana de cristal líquido LCD (Liquid Crystal Display) con matriz activa es de tecnología TFT (Thin-Film Transistor).

※NOTA

El equipo Ref. 1092/417A de URMET Domus está destinado específicamente para sistemas CCTV.

1.1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pantalla de 17"
- Panel de control frontal
- Toma RCA de entrada de audio
- Entrada de vídeo HDMI
- 2 entradas de vídeo compuesto (BNC)
- 2 salidas de vídeo compuesto en bucle (BNC)
- Gran ángulo de visión que permite trabajar sentado, incorporado o mientras está desplazándose
- Modos PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture)
- Menú OSD multilingüe en pantalla para configurar y optimizar la pantalla fácilmente
- Tamaño compacto

1.2 COMPROBACIÓN DEL PAQUETE

Compruebe visualmente que el paquete y su contenido no presentan ningún daño. Si falta algún componente o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor. En este caso, no intente utilizar el dispositivo. Si el producto presenta daños, devuélvalo en su embalaje original.

1.2.1 CONTENIDO DEL PAQUETE

- Monitor LCD
- Alimentador 12 VDC y 4,16 A
- Cable de alimentación
- Cable VGA
- Manual de usuario

※NOTA

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

1.3 ADVERTENCIAS

1.3.1 ALIMENTACIÓN

- Utilice únicamente el alimentador suministrado con el equipo. Compruebe la tensión eléctrica AC antes de conectar el alimentador.
- Para desconectar el cable de alimentación del dispositivo, no tire del cable sino del conector.

1.3.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar cualquier riesgo de incendio y descargas eléctricas, no exponga el dispositivo a la lluvia o a la humedad. No introduzca dentro ningún material sólido o líquido. Si esto se produjera de manera accidental, desconecte el equipo de la red eléctrica y haga que lo inspeccione personal cualificado.
- No intente en ningún caso abrir el dispositivo o repararlo por su cuenta. En caso de avería, póngase en contacto con personal cualificado o con el servicio de asistencia técnica.
- Mantenga el equipo alejado de los niños, para evitar daños accidentales.
- No opere el equipo con las manos húmedas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- No utilice el equipo si se ha caído o si la carcasa externa está dañada, ya que podría producirse una descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Si no va a utilizar el monitor durante un periodo prolongado, se recomienda desconectar el cable de alimentación.

1.3.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Para que el equipo no se sobrecaliente, colóquelo de tal forma que no se obstruya el paso de aire a través de las ranuras de la carcasa. Si el equipo se instala en un rack, asegúrese de dejar un espacio libre de al menos 5 cm. Asimismo, no lo instale junto a fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente, ni lo exponga a la luz solar directa. No instale el dispositivo en zonas con mucho polvo, o sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable, como una mesa tambaleante o inclinada, ya que podría caerse y causar lesiones o fallos mecánicos.
- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la humedad o al agua. No dirija un chorro de agua directamente sobre el dispositivo ya que podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o un fallo mecánico.
- Si entra agua o cualquier otro material extraño dentro del dispositivo, desconéctelo inmediatamente a fin de evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Las ranuras y aberturas del monitor sirven para la ventilación y no deben quedar obstruidas o cubiertas.
- No coloque objetos pesados o que generen calor sobre el equipo, ya que podrían dañar la carcasa o aumentar la temperatura interna, causando un mal funcionamiento.
- No cubra el equipo con una tela mientras esté funcionando para evitar deformar la carcasa y sobrecalentar las piezas internas, con el consiguiente riesgo de incendio, descarga eléctrica o fallo mecánico.
- No deje imanes u objetos magnéticos cerca del equipo ya que podrían causar fallos.
- No utilice este equipo en presencia de humo, vapor, humedad, polvo o vibraciones intensas.
- No ponga en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Espere unas tres horas para que el dispositivo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).
- El monitor está equipado con una base de plástico con patas de goma y se puede colocar sobre una superficie horizontal, como una mesa o escritorio. Asegúrese de que el equipo está firmemente colocado sobre una superficie estable, ya que podría caer y causar lesiones graves a las personas y al propio equipo.
- Recuerde que debe ajustar el brillo y el contraste para obtener una imagen optima.
- El monitor también se puede instalar en una pared mediante un soporte de montaje (no incluido en el embalaje).

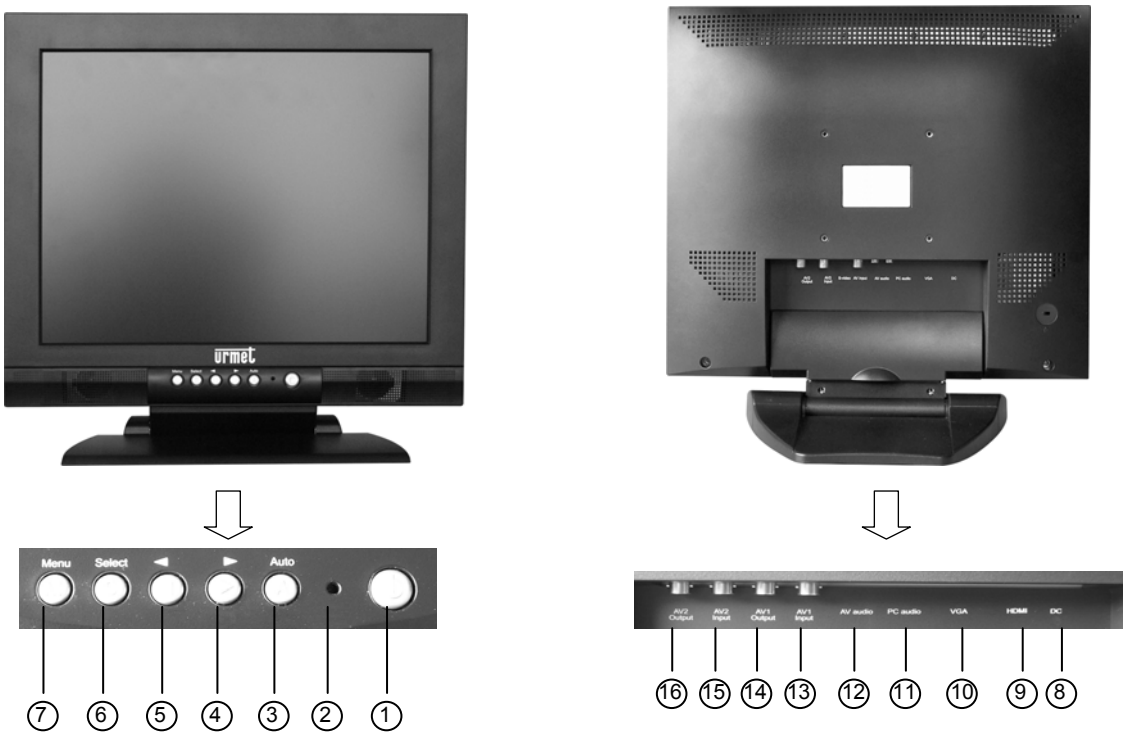
1.3.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del equipo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.

1.3.5 PRIVACIDAD Y COPYRIGHT

- El monitor LCD 1092/417A es un dispositivo para sistemas CCTV. La grabación de imágenes está sujeta a la legislación vigente en cada país. Se prohíbe grabar imágenes que estén protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables de conocer y cumplir todas las normas y reglamentos locales relativos a la vigilancia y grabación de señales de vídeo. El fabricante no se hace responsable del uso de este producto no conforme con la legislación vigente.

2 CONTROLES Y AJUSTES



2.1 CONTROLES

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN (DC) [8]

Conecte el cable de alimentación al alimentador suministrado en la toma DC correspondiente.

BOTÓN DE APAGADO/ENCENDIDO ⏻ [1]

Se utiliza para encender o apagar el monitor. El indicador LED (2) se ilumina de color verde cuando el monitor está encendido.

※NOTA

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  significa que se ha seleccionado la entrada de la señal de "PC". Para seleccionar la señal "AV", pulse el botón (6) "SELECT" y seleccione la opción "AV1" o "AV2" mediante los botones (4-5) "◄►". Pulse de nuevo "SELECT" para confirmar. En la parte superior derecha aparecerá "AV1" o "AV2".

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  y además, se apaga el monitor y se enciende el LED (2) naranja, significa que se ha seleccionado como entrada la señal de "HDMI". Para seleccionar la señal "AV", pulse el botón (6) "SELECT" y seleccione la opción "AV1" o "AV2" mediante los botones (4-5) "◄►". Pulse de nuevo "SELECT" para confirmar. En la parte superior derecha aparecerá "AV1" o "AV2".

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  significa que, a pesar de haber seleccionado la entrada "AV1" o "AV2", se haya apagado el monitor y encendido el LED (2) naranja, el monitor no ha detectado ninguna señal de vídeo en las entradas (13) "AV1 INPUT" y (15) "AV2 INPUT".

BOTÓN DE AJUSTE AUTOMÁTICO (AUTO) [3]

Permite el ajuste automático para todas las configuraciones de vídeo.

BOTONES DE AJUSTE (◄►) [4-5]

Se utilizan para seleccionar entre las señales de entrada de vídeo y las funciones de control.
En el modo "AV", controlan el volumen del altavoz.
Pulse "◄" o "►" para disminuir o aumentar el volumen.

BOTÓN DE SELECCIÓN/CONFIRMACIÓN (SELECT) [6]

Se utiliza para ver el menú de selección de señal de entrada. Permite seleccionar y cancelar la selección de menús y submenús.
Pulse "◄" o "►" para o seleccionar la opción "PC", "AV1", "AV2" o "HDMI".

※NOTA

Seleccione "AV1" o "AV2" para los equipos del sistema CCTV.

BOTÓN DEL MENÚ OSD [7]

Se utiliza para entrar y salir del menú OSD (On-Screen Display) en pantalla.

ENTRADA HDMI [9]

Este conector permite la conexión de equipos de vídeo HDMI.

ENTRADA DE LA SEÑAL DE PC (VGA) [10]

Entrada de la señal de vídeo del PC.

ENTRADA DE AUDIO DEL PC (PC AUDIO) [11]

Esta toma jack permite la entrada de audio.

ENTRADAS DE AUDIO (AV AUDIO) [12]

Tomas RCA de entrada de audio.

ENTRADAS DE VÍDEO (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Utilice estos conectores BNC para conectar la señal de vídeo.

SALIDA DE VÍDEO (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Estos conectores BNC permiten aplicar la señal de vídeo de "AV2 INPUT" (13-15) a otra entrada de vídeo, como por ejemplo, otro monitor o un grabador DVR.

2.2 CONTROLES CON EL MENÚ OSD

Utilice el botón (7) para entrar en los menús y submenús y definir las funciones de control.
Pulse el botón (7) para que aparezca la siguiente pantalla:

Procedimiento

- Pulse "SELECT" para seleccionar el menú y submenú deseados.
- Use los botones "◄" y "►" para ajustar el valor deseado.
- Pulse de nuevo "SELECT" para confirmar.
- Pulse varias veces el botón "MENU" para salir del menú o del submenú.

2.2.1 IMAGEN

Seleccione el icono para que aparezca la anterior pantalla en la que podrá modificar los ajustes de la pantalla.

MODO IMAGEN

Esta opción permite cambiar la configuración por defecto de la imagen.
Pulse "◄►"para seleccionar la configuración deseada.

BRILLO

Esta opción permite cambiar el brillo de la imagen en función de la iluminación ambiente. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

CONTRASTE

Esta opción se utiliza para cambiar el contraste entre las áreas blancas y negras de la imagen. Mediante el ajuste adecuado del contraste, es posible obtener una resolución clara de la escala de grises, del blanco al negro. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

TONO

***Importante**: no modifique este parámetro.*

SATURACIÓN

Esta opción permite ajustar la intensidad del color. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

NITIDEZ

Esta opción permite ajustar la nitidez de la imagen. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

TEMP. COLOR

Esta opción permite cambiar la configuración por defecto de color.
Pulse "◄►"para seleccionar la configuración deseada.

DNR

Permite activar o desactivar 3 valores de filtro de ruido: bajo, medio, alto.

2.2.2 SONIDO

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla:

VOLUMEN

Esta opción permite ajustar el volumen de audio. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

SILENCIO

Esta función permite apagar completamente el audio. Pulse "►" o "◄" para activar o desactivar esta función.

2.2.3 AJUSTE OSD

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla con la configuración relativa al idioma, posición y tamaño de la imagen en la pantalla.

IDIOMA

Esta opción permite seleccionar el idioma de los menús. Pulse "◄" o "►"para seleccionar el idioma deseado.

POSICIÓN H

Esta opción permite modificar la posición horizontal de la imagen en pantalla. Pulse "►" para moverla hacia la derecha. Pulse "◄" para moverla hacia la izquierda.

POSICIÓN V

Esta opción permite modificar la posición vertical de la imagen en pantalla. Pulse "►" para moverla hacia arriba. Pulse "◄" para moverla hacia abajo.

ZOOM H

Esta opción permite modificar el tamaño horizontal de la imagen en pantalla. Pulse "►" para aumentar el tamaño, o "◄" para disminuirlo.

ZOOM V

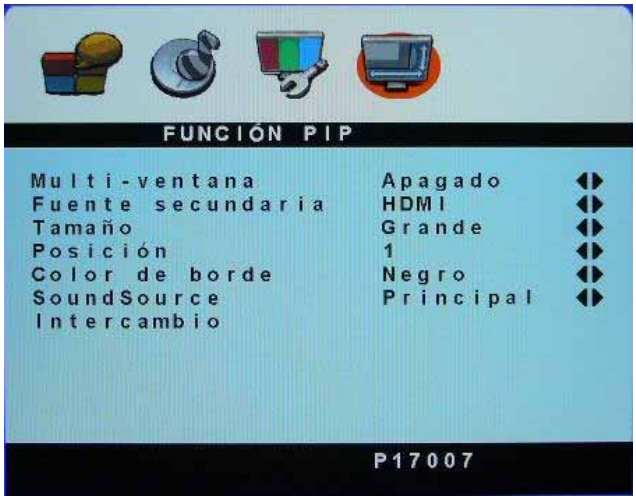
Esta opción permite modificar el tamaño vertical de la imagen en pantalla. Pulse "►" para aumentar el tamaño, o "◄" para disminuirlo.

CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

Utilice esta opción para restablecer la configuración por defecto relativa a la posición y tamaño de la imagen en pantalla.

2.2.4 FUNCIONES PIP/POP

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla con la configuración relativa a las funciones PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture).



Multi-ventana

Esta opción permite activar los modos PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture). Pulse "►" o "◄" para seleccionar el modo deseado.

Fuente secundaria

Esta opción permite seleccionar la fuente de vídeo secundaria de las funciones PIP/POP. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la fuente deseada.

Tamaño

Esta opción permite determinar el tamaño de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar el tamaño deseado.

Posición

Esta opción permite determinar la posición de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la posición deseada.

Color de borde

Esta opción permite determinar el color del borde de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar el color deseado.

Sound Source

Esta opción permite seleccionar la fuente de audio para las funciones PIP/POP. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la fuente deseada.

Intercambio

Esta opción permite intercambiar las fuentes principal y secundaria.

3 CALIDAD DEL MONITOR LCD Y PÍXELES

El monitor TFT utiliza una tecnología de alta precisión, fabricada de acuerdo con los estándares de Urmet, que garantiza un funcionamiento correcto. Sin embargo, la pantalla puede presentar pequeñas imperfecciones en forma de pequeños puntos oscuros o brillantes. Son defectos muy comunes relacionados con la naturaleza específica de la tecnología TFT, que determina la posible presencia de discontinuidades en la pantalla, y que en ningún caso son específicos de los productos de Urmet.

Estas imperfecciones son causadas por algún píxel o subpíxel defectuoso.

- Un píxel es una combinación de un subpíxel rojo, uno verde y uno azul.
- Un píxel completo defectuoso estará permanentemente encendido (un punto brillante sobre un fondo oscuro) o permanentemente apagado (un punto oscuro sobre un fondo brillante). El primer caso es el más perceptible.
- Un subpíxel defectuoso es menos visible que un píxel completo defectuoso y es visible solo sobre un fondo específico.

Urmet garantiza que los monitores LCD cumplen los estándares de calidad vigentes y, por lo tanto, no presentan más de:

- 1 punto brillante.
- 1 punto oscuro.
- 2 puntos brillantes y oscuros en total.

Urmet espera que la calidad de las pantallas de cristal líquido mejoren con el tiempo y se reduzca el número de defectos perceptibles.

Con la presente comunicación, se informa al cliente de Urmet acerca del estándar de calidad de la pantalla LCD con el fin de prestar un servicio lo más transparente posible.

4 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD:	17” TFT
Tiempo de respuesta:	8 ms
Resolución:	1.280 x 1.024
Píxel:	0,264 x 0,264
Colores:	16,7 millones
Contraste:	400:1
Brillo:	350 cd/m^2
Frecuencia horizontal:	31465 kHz
Frecuencia vertical de refresco:	56475 Hz
Ángulo de visión:	-80° a +80° (160°) horizontal
	-80° a +55° (135°) vertical
Entradas de audio:	RCA
Entradas de vídeo compuesto:	2 señales de vídeo compuesto: 1,0 Vpp, 75 Ω, BNC
Salidas de vídeo compuesto en bucle:	2 señales de vídeo compuesto: 1,0 Vpp, 75 Ω, BNC
Entrada HDMI:	HDMI
Entrada SVGA:	RGB analógica
Alimentador de tensión:	Entrada AC: 100 a 240 VAC, 1,6 A, 50/60 Hz
	Salida DC: 12 V y 4,16 A
Temperatura de funcionamiento:	0 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento:	-25 °C a +60 °C
Controles del panel frontal:	Botones de Encender/Apagar, Volumen, Menú OSD, Selección
Controles OSD:	Imagen, Sonido, Ajuste OSD, Función PIP
Humedad:	10% a 90% sin condensación
Dimensiones (An. x Al. x Pr.):	420 x 420 x 220 mm
Peso neto:	5,8 kg
Salidas de audio:	2 altavoces de 2,5 W

※Nota:

Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.